

[všetkým známym záujemcom]

V Bratislave, dňa 14.12.2021

VEC: Vysvetlenie súťažných podkladov č. 4 – Moderné technológie – Šaľa na ceste SMART

Verejný obstarávateľ Mesto Šaľa, Námestie Svätej Trojice č. 7, 927 15 Šaľa, IČO: 00 306 185 (ďalej aj ako „Verejný obstarávateľ“) v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „ZVO“) Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bolo dňa 03.11.2021 uverejnené v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie pod číslom 2021/S 213-561151 a dňa 04.11.2021 vo Vestníku verejného obstarávania číslo 255/2021 pod označením 53571 - MST (obe oznámenia ďalej spoločne aj ako „Oznámenie“) vyhlásil verejné obstarávanie na predmet zákazky „Moderné technológie – Šaľa na ceste SMART“ (ďalej aj ako „Zákazka“).

Spoločnosť Tatra Tender s. r. o., so sídlom Krčméryho 16, 811 04 Bratislava, Slovenská republika realizuje pre Verejného obstarávateľa predmetnú verejnú súťaž na obstaranie Zákazky a na základe poverenia Verejného obstarávateľa vykonáva v mene Verejného obstarávateľa niektoré úkony spojené s jej realizáciou.

Verejnému obstarávateľovi boli v procese verejného obstarávania doručené nižšie uvedené otázky / žiadosti o vysvetlenie súťažných podkladov. V súlade ustanovením § 48 Zákona Verejný obstarávateľ všetkým záujemcom poskytuje nižšie uvedené odpovede / vysvetlenia uvedené v tabuľke.

Žiadosti o vysvetlenie / doplnenie súťažných podkladov	
Číslo	Otázka / obsah žiadosti a odpoveď
1	<p>Otázka:</p> <p>V dokumente Príloha č. B.1_Podrobná špecifikácia predmetu zákazky pre Časť I. predmetu zákazky Verejný obstarávateľ požaduje v rámci požiadaviek na procesor(y) nasledovné: „Model servera umožňujúci osadenie min. štyroch procesorov typu x85. Plne osadený server, každý procesor s parametrami: max 20 jadier, min. 27,5 MB L3 cache a základná frekvencia musí byť min. 2.4 GHz. Server musí podporovať inštrukčné sady SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AVX-512. Server musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výsledok v teste SPECrate®2017_int_base aspoň 542 bodov (pri osadení všetkými procesormi). Údaj o výkone musí byť preukázateľný pre konkrétny ponúkaný server/model na verejne dostupnej stránke https://www.spec.org title="https://www.spec.org" target="_blank">https://www.spec.org“.</p> <p>Nakoľko sa požadovaný spec-rate viaže primárne k procesorom použitým v danom type serveru považujeme horeuvedené znenie zmeniť na nasledovné: „4 procesory v ponúkanom servere musia byť preukázateľne schopné dosiahnuť výsledok v teste SPECrate®2017_int_base aspoň 542 bodov (pri osadení všetkými procesormi). Údaj o výkone musí byť preukázateľný pre</p>



	<p>konkrétny ponúkaný procesor na verejne dostupnej stránke https://www.spec.org title="https://www.spec.org" target="_blank">https://www.spec.org".</p>
	<p>Odpoveď: Otázka bola zodpovedaná v rámci Vysvetlenia súťažných podkladov č. 3.</p>
2	<p>Otázka:</p> <p>V dokumente Príloha č. B.1_Podrobná špecifikácia predmetu zákazky pre Časť I. predmetu zákazky v záložke „Špecifikácia serverov“ v časti „Výpočetný server“ v riadku „Systémová pamäť“ Verejný obstarávateľ požaduje nasledovné: „Server disponuje min. 48 využitelnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozšíriteľná do min. 12 TB pri osadení servera 4 procesormi. Osadená kapacita: min 521 GB DDR4 3200Mhz Registered DIMM, s funkciou ECC, SDDC a memory mirroring a memory sparing. Požadované je použitie min. 32 GB pamäťových modulov.“</p> <p>Vzhľadom na skutočnosť, že požiadavky na procesor umožňujú použitie aj pamätí typu 512 DDR4 2993Mhz Registered DIMM, žiadame upraviť požiadavku danej položky nasledovne:</p> <p>„Server disponuje min 48 využitelnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozšíriteľná do min. 12 TB pri osadení servera 4 procesormi. Osadená kapacita: min. 512 GB DDR4 2933MHz Registered DIMM, s funkciou ECC, SDDC a memory mirroring a memory sparing. Požadované je použitie min. 32 GB pamäťových modulov.“</p>
	<p>Odpoveď: Otázka bola zodpovedaná v rámci Vysvetlenia súťažných podkladov č. 3.</p>
3	<p>Otázka:</p> <p>V dokumente Príloha č. B.1_Podrobná špecifikácia predmetu zákazky pre Časť I. predmetu zákazky v záložke „Špecifikácia serverov“ pre „Aplikačný server“ v riadku „Subsystem pevných diskov“ Verejný obstarávateľ uvádza požiadavku: „Server musí podporovať budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5 disky typu hot-swap do počtu min 40 ks;</p> <p>- 2x 1.92TB NVMe PCIe SSD typu hotswap v RAID 1 Min. prepisová kapacita 2733TB alebo min 0.8 DWPD. Minimálne výkonnostné parametre disku: 540tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 50tis pri zápise (4kB bloky). Latencia disku pri sekvencnom čítaní nemôže byť väčšia ako 15 µs a 20 µs pri zápise.</p> <p>- 6x 1.6TB 12Gbps SAS SSD typu hotswap v RAID 5, Min. prepisová kapacita 8760TB alebo min 3 DWPD. Minimálne výkonnostné parametre disku: 230tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 130tis pri zápise (4kB bloky). Latencia disku pri čítaní nemôže byť väčšia ako 120 µs a 45 µs pri zápise.</p> <p>Bude Verejný obstarávateľ akceptovať parametre pre budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5 disky typu hot swap do počtu 36? Z hľadiska celého riešenia nebude táto požiadavka voči pôvodnej rozdielová z pohľadu funkcionality, avšak bude predstavovať zásadný prínos z pohľadu ekonomickej efektívnosti ponúkaného riešenia, keďže hot swap do počtu 36 ks vie na trhu poskytnúť široké množstvo dodávateľov, pričom pôvodná požiadavka „do 40 ks“ je definovaná úzko a zvyhodňuje konkrétneho výrobcu.</p>
	<p>Odpoveď:</p>



TATRA TENDER

Otázka bola zodpovedaná v rámci Vysvetlenia súťažných podkladov č. 3.

JUDr. Gabriela Heribanová
Tatra Tender s.r.o.



TATRA TENDER

Tatra Tender s.r.o.
Krčméryho 16
811 04 Bratislava

